



TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS

UNIDADE
1

GEOGRAFIA NA
ERA DA INFORMAÇÃO
E CARTOGRAFIA





TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS





TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS



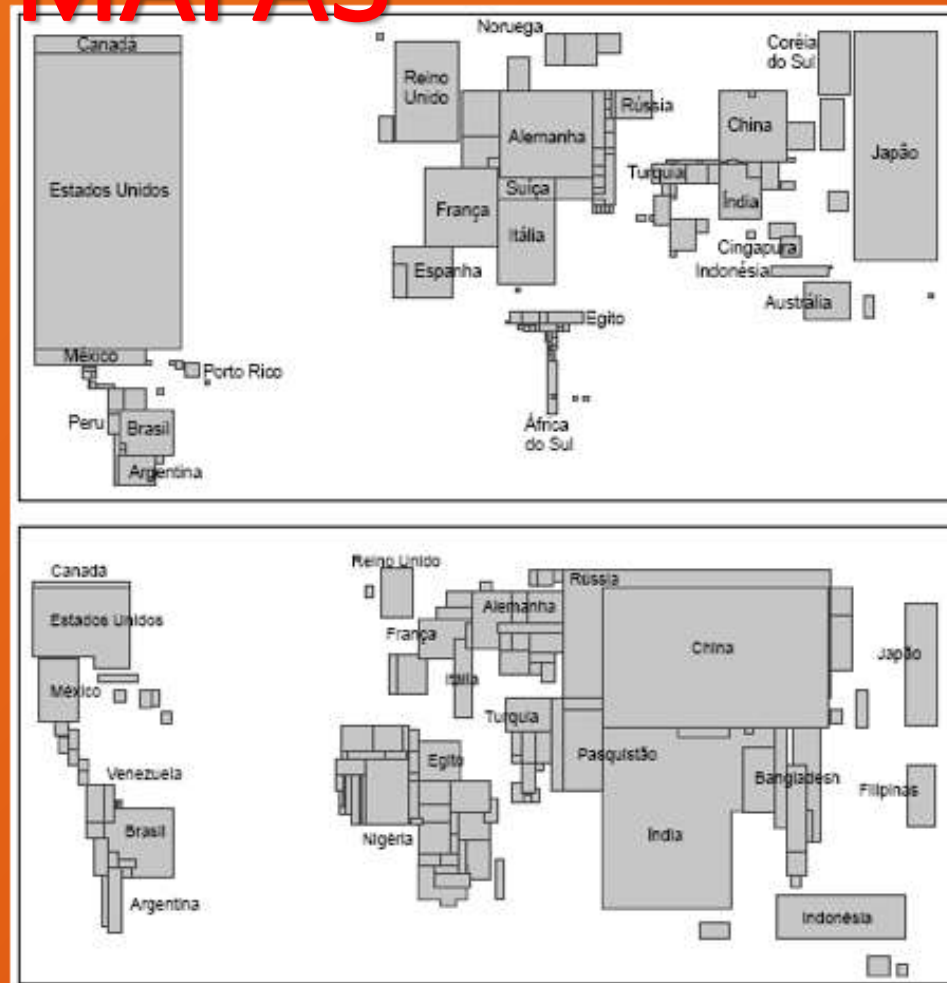


TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS

ANAMORFOSE

PIB

POPULAÇÃO

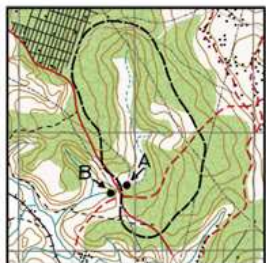




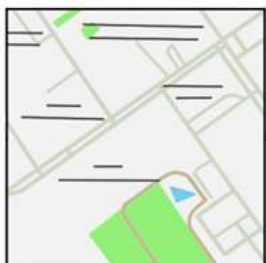
TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS



MAPA - documento mais simples, sem grande precisão, tipo os mapas escolares.



CARTA - é um documento de finalidade especial e maior precisão, tipo as cartas topográficas, náuticas e aeronáuticas.



PLANTA - é um documento que aborda uma área restrita, como cidades, casas ou jardins.

ESCALAS

NUMÉRICA

GRÁFICA

Numerador
(área do mapa)

$$1 : 50000$$

Denominador
(área real)





TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS

A fórmula usada para descobrir a Escala (E)

$$E = \frac{d}{D}$$

A fórmula usada para descobrir a Distância Real (D)

$$D = d \times E$$

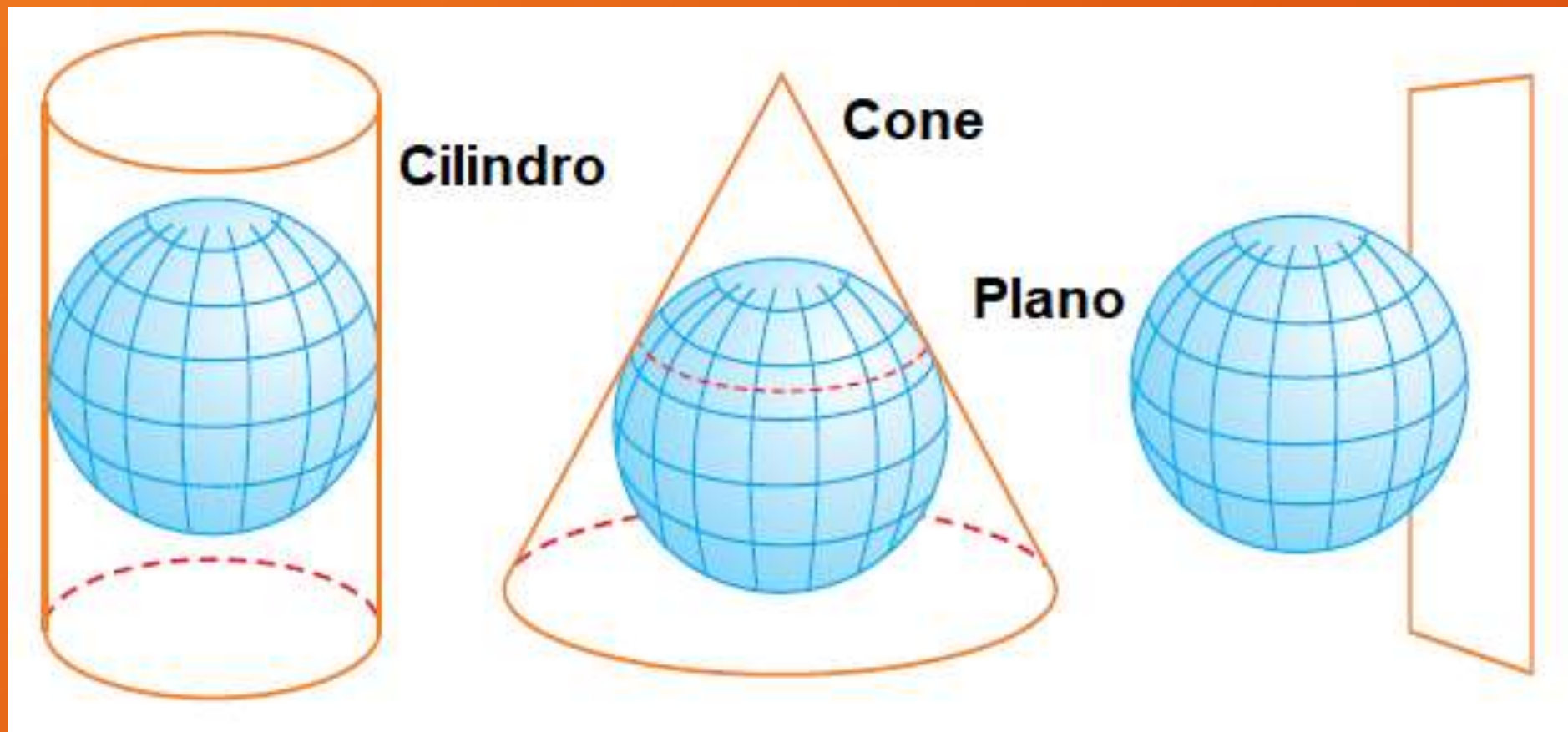
A fórmula usada para descobrir a Distância no Mapa (d)

$$d = \frac{D}{E}$$



TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS

PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

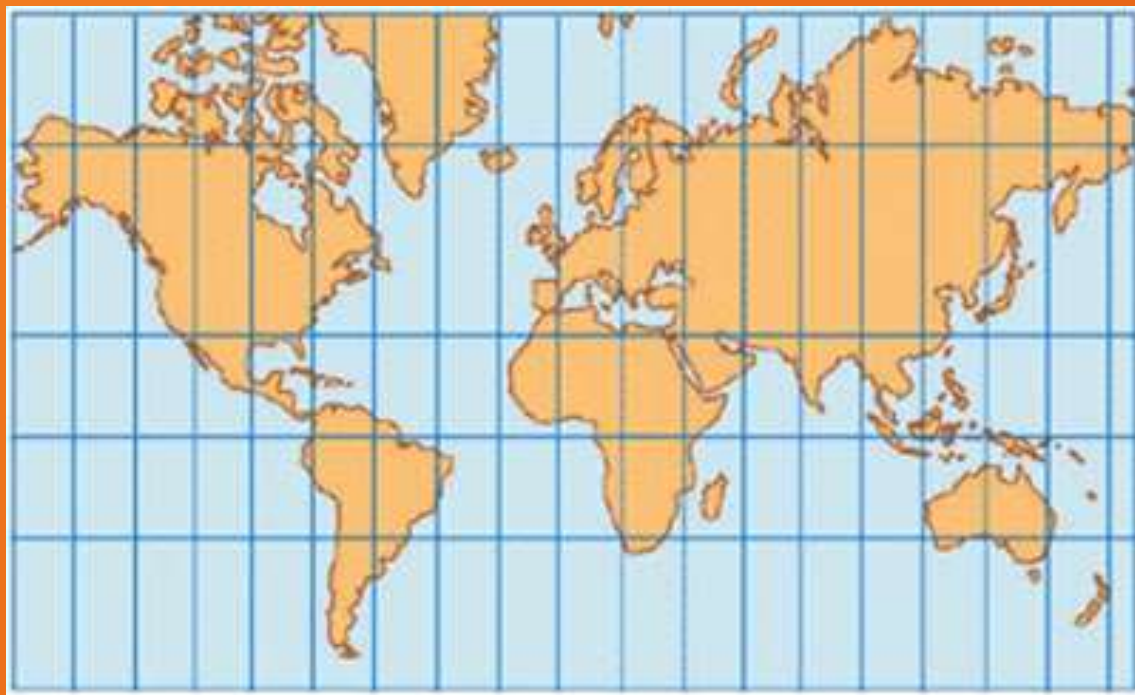




TEMA: GEOPROCESSAMENTO E MAPAS

PROJEÇÕES

MERCATOR



PETERS

